

KK

KH 13/05

Tua

P

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOSISI FESES SAPI
DENGAN JERAMI PADI TERHADAP
BERAT BADAN DAN PRODUKSI KOKON
CACING TANAH *Lumbricus rubellus***



OLEH:

TUWIN

GRESIK – JAWA TIMUR

MILIE
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOSISI FESES SAPI
DENGAN JERAMI PADI TERHADAP BERAT BADAN
DAN PRODUKSI KOKON CACING TANAH**

Lumbricus rubellus

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

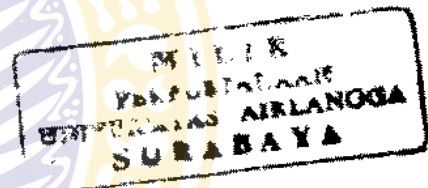
Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

TUWIN
069512240



Menyetujui

Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Hardijanto".

Dr. Hardijanto, M.S., drh.

Pembimbing Kedua

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Hani Plumerastuti".

Hani Plumerastuti, M.Kes., drh.

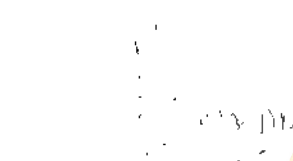
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **Sarjana Kedokteran Hewan**.

Menyetujui

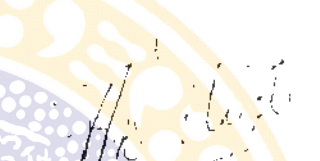
Panitia Penguji



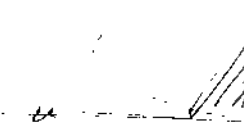
Rudy Sukanto S., M.Sc., drh
Ketua




Poedji Hastutiek, M.Si., drh
Sekretaris



Tri Nurhajati, M.S., drh
Anggota



Dr. Hardijanto, M.S., drh
Anggota



Hani Plumerastuti, M.Kes., drh
Anggota

Surabaya, 10 September 2002
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., drh
NIP. 130 687 297

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOSISI FESES SAPI
DENGAN JERAMI PADI TERHADAP BERAT BADAN
DAN PRODUKSI KOKON CACING TANAH**

Lumbricus rubellus

T u w i n

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas komposisi feses sapi dan jerami padi terhadap ukuran berat badan cacing *L. rubellus* serta mengetahui efektifitas jerami padi dan komposisi feses sapi terhadap produksi kokon yang dihasilkan cacing *L. rubellus*.

Hewan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah 180 ekor cacing *L. rubellus* yang berumur tiga bulan dengan berat rata-rata 0,5-0,8 gram. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) yang terbagi menjadi lima perlakuan (P0, P1, P2, P3, P4) dan enam ulangan. P0 adalah kontrol dengan pemberian feses sapi saja. P1, P2, P3, P4 adalah kelompok yang diberi feses sapi dengan jerami padi dengan perbandingan 1:0,5, 1:1, 1:1,5, 1:2. perlakuan dilaksanakan selama 4 minggu (satu bulan).

Data yang diperoleh dianalisa dengan uji Anava. Bila menunjukkan perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji BNJ (5%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa feses sapi dan jerami padi tidak berpengaruh pada penambahan berat badan cacing tanah *L. rubellus* ($P > 0,05$), tetapi berpengaruh terhadap jumlah kokon yang dihasilkan ($P < 0,05$). Jumlah kokon terbanyak terdapat pada perlakuan pertama (P1).